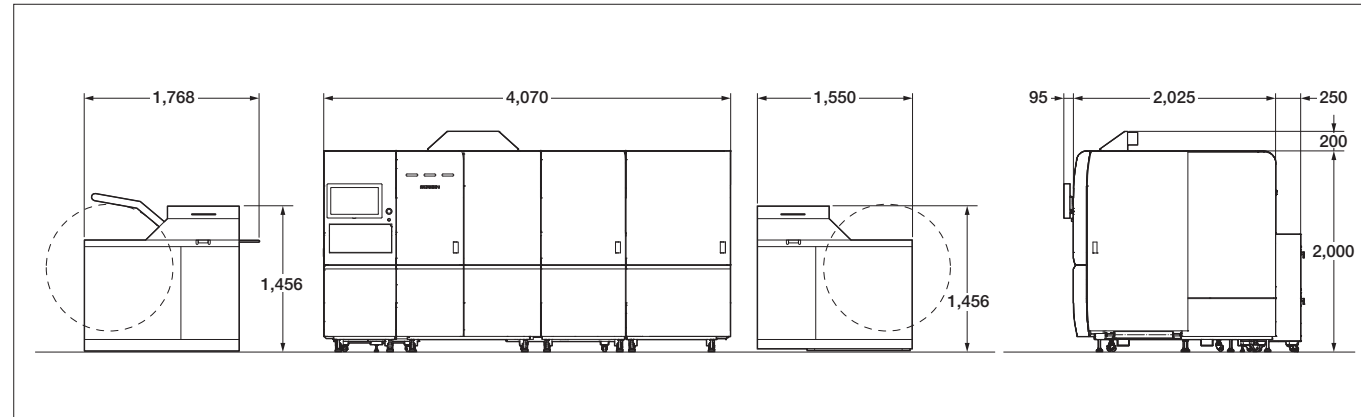
■ Truepress Jet520HD 概要図（単位：mm）

■ Truepress Jet520HD仕様

項目	仕様
印字方式	インクジェット、ピエゾ1パス方式DOD
RIP	EQUIOS
インク	Truepress ink for Truepress Jet520HD CMYK（標準）
解像度	最高1,200×1,200dpi
印字速度	最大120m/分（弊社条件による）
印刷幅	150～508mm
用紙幅	165～520mm
用紙厚	40～250gsm
機械寸法（幅×奥行×高さ）	4,070×2,370×2,200mm
質量	約4,050kg
電源	〈プリンター部〉 コントローラー：3 φ 200～240V 30A、380～415V 20A ヒーター：3 φ 200～240V 110A、380～415V 55A コントローラー PC：1 φ 100～240V 2A 〈巻き出し部・巻き取り部〉1 φ 200～240V 17A
使用条件環境	室温：18～24℃（急激な温度変化のないこと） 湿度：40～60%（結露しないこと）

■ Jet520HD 搭載JetInspection（オプション）仕様

項目	仕様
バーコード読み取り機能	二次元バーコード：QR、Data Matrix、PDF417（スミ100%） 配置角度：0°、90°、180°、270° 背景色：白 （コード周囲の必要余白は、各コードのクワイエットゾーンに基づく）
ログ	ユーザーインターフェースよりからの取得
デコード結果	全て保存、CSVファイル出力
電源	PC：AC200～240V 1Φ 15A x1 カメラ：DC24V 600W（プリンター部からの供給） （EQUIOS用ラックに搭載可能）

導入後も万全の体制で、Truepress Jet520HDの安定稼働をサポート。
クライアントからの信頼を獲得し、安定した生産基盤を構築します。

リアルタイムメンテナンスで、ダウンタイムを最小化

TRUST Network Service

TRUST Network Serviceは、トラブル発生時の的確な障害切り分けや、普段の装置状況の監視による予兆診断、分析レポートやメンテナンス情報の提供など各種サービスを組み合わせた、SCREEN独自のサポートプログラムです。

詳細は、弊社担当者までお問い合わせください。

SCREEN

株式会社 メディアテクノロジー ジャパン
〒135-0044 東京都江東区越中島1-1-1 ヤマタネ深川1号館
http://www.mtjn.co.jp/
東京支店／03(5621)8266(代) 大阪支店／06(6268)6600(代) 名古屋支店／052(218)6400(代)
福岡支店／092(436)7081(代) 北海道営業所／011(726)0707(代) 東北営業所／022(224)1741(代)
新潟営業所／025(241)0112(代) 静岡営業所／054(281)0955(代) 長野営業所／026(224)5770(代)
金沢営業所／076(292)2345(代) 京都営業所／075(326)1350(代) 中国営業所／082(264)6451(代)
四国営業所／087(837)8151(代)

株式会社 SCREEN グラフィックアンドプレシジョンソリューションズ
〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る4丁目
http://www.screen.co.jp/gp

注意 ご使用の前には、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

No.113-066 2015年1月発行 040PSI(R0-0)

POD

SCREEN

Truepress Jet520HD

フルカラーバリアブルプリンティングシステム

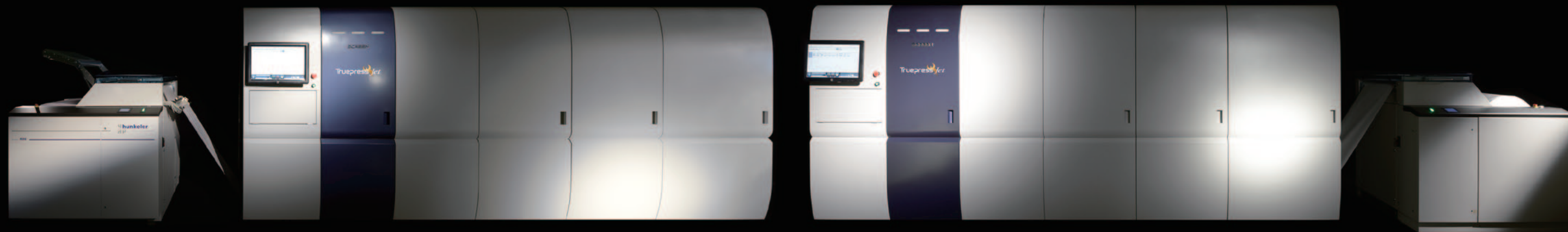
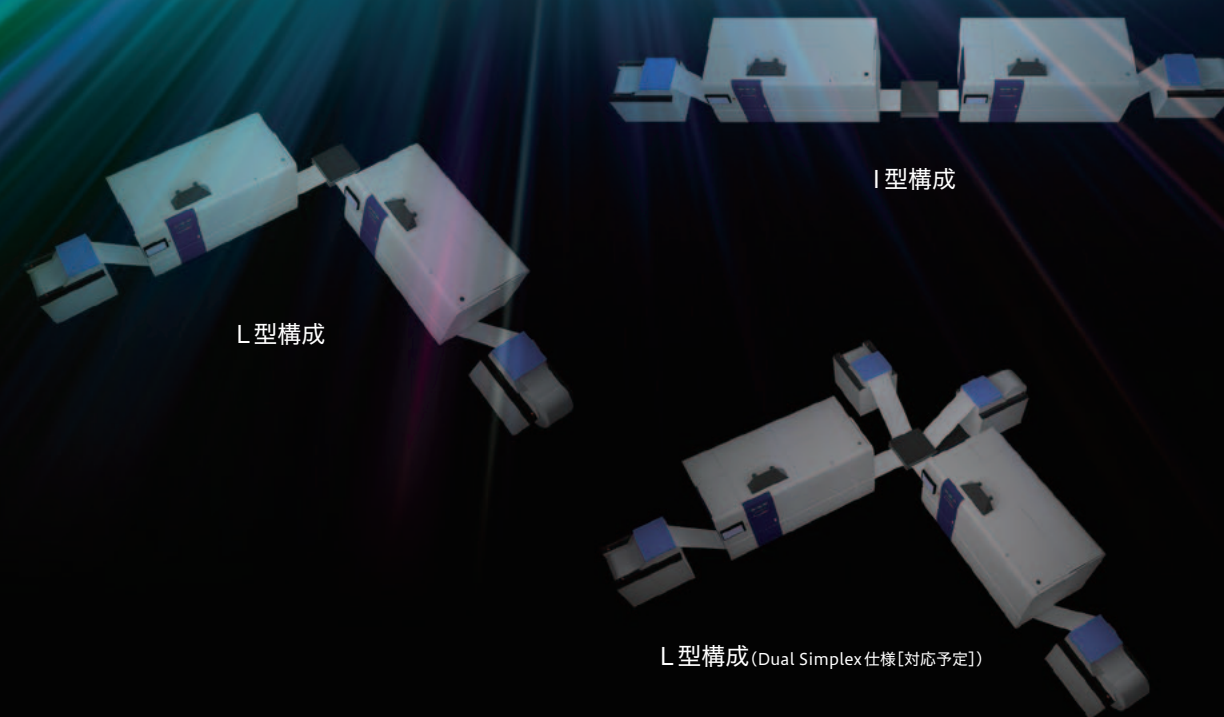
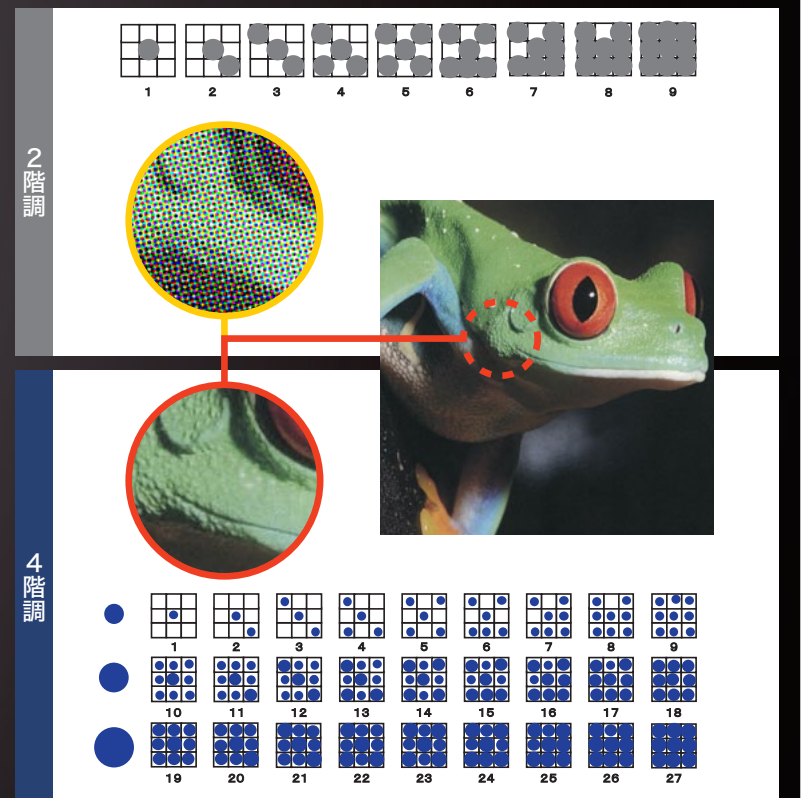
このクオリティは、新たなビジネスステージへの幕開けとなる。

CHALLENGING

ついにオフセットの領域へ。

インクジェット印刷機の品質、スピード、
緻密さと細やかさ、さらに革新的なシステム…。
常に新しいステージへと進化し続ける
Truepress Jet520シリーズが目指すのは、オフセットクオリティ。

そして今ついに、その扉が開かれる。Truepress Jet520HD。

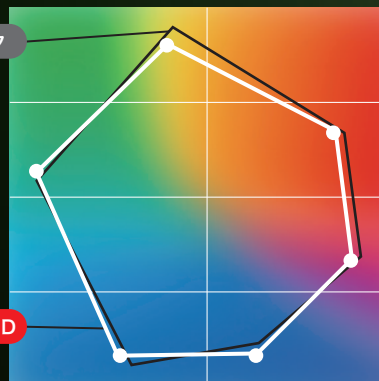
I 型構成
L 型構成
L 型構成（Dual Simplex仕様［対応予定］）

Breathtaking
触れたくなるようなリアル感に、
生命の息吹さえ感じる。
インクジェットの概念をはるかに超え、色彩、質感、ディテール、
立体感までをも鮮明に表現します。
グレースケールプリンティングと最新ヘッドテクノロジーの採用
1,200dpiの高解像度と微細な液滴の階調コントロールにより、細部にまでこだわった、質感ゆたかな印刷を可能にしました。より美しくなめらかで鮮やかなディテール再現性、そのクオリティはまさにオフセット印刷に匹敵します。
※解像度により階調が異なります。
2階調
4階調

Inspiring

ページから甦る、
感動と臨場感。

見る者を圧倒する鮮やかな情景。

立体感、質感までも感じさせる品質がここにある。

高濃度顔料インクを採用（新開発）

Truepress ink for 520HDは、オフセットとほぼ同等の色域をCMYKインクで再現。従来のインクジェット印刷では真似のできない、五感に迫る写真品質の印刷表現を可能にします。

Gorgeously Detailed

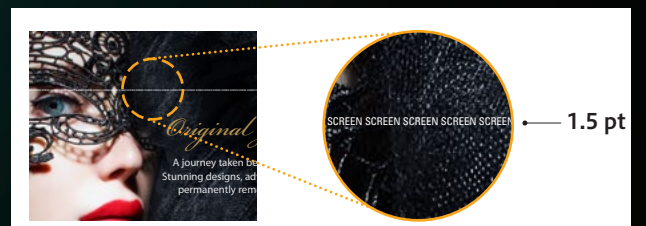
想像をはるかに超越する、美細な表現。

高速印刷でありながら、肉眼では判読できないマイクロ文字までをも忠実に再現します。

The Art of Time
Watch Collection 2014

Original Jewellery Collection
A journey taken behind the wheel of a Lincoln is never ordinary.
Stunning designs, advanced technology and unparalleled luxury will permanently remove "ordinary" from your driving vernacular.

ナノイメージプリント

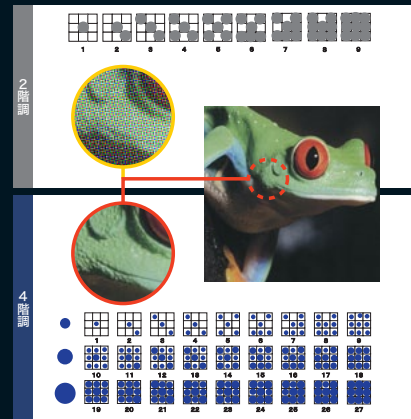
高速搬送される用紙に対して、世界最小クラスの2ピコリットル液滴が正確に着弾。極めて微細な印刷を可能にするヘッド技術で、線や図柄の中に埋め込まれたマイクロ文字も高い精度で忠実に再現します。

Distinctive
顧客それぞれに最適な
情報、魅力、価値を忠実に届ける。
バリアブル印刷においてもオフセットクオリティを実現。
一人ひとりへの効果的なアプローチを可能にします。
ウルトラハイパフォーマンスRIP
最高レベルの印刷品質で、高速バリアブルを実現するために。
「EQUIOS」のスマートバリアブルデータプロセッシング機能とともに、
Adobe Mercury RIP Architectureを採用。スピードを落とすことなく、リッチコンテンツのイメージバリアブルRIP処理を実現しました。
Autumn Campaign
オータムキャンペーン開催
2014年11月15日(土)▸12月14日(日)
10% OFF
20% OFF
30% OFF
High class Jewellery
Gold Jewellery
High class Necklace
様に素敵なお知らせです！

HARDWARE PERFORMANCE

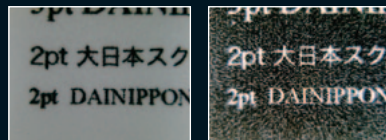
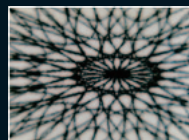
オフセット印刷に匹敵するその実力を最大限に引き出すため、ヘッドやインク、
搬送系などすべてにおいて最高水準のテクノロジーを凝縮。
「Truepress Jet520HD」は、バリアブル印刷の概念を打ち破る驚愕のクオリティで、
印刷ビジネスの新たなマーケットを切り拓きます。

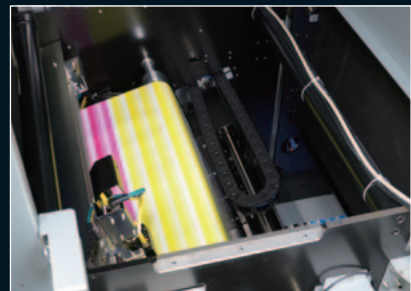
PRINT QUALITY

最高解像度1,200dpi

新開発のグレースケールヘッドを採用した1,200dpiの多階調印刷。中間領域でのグラデーション表現力が非常に高く、粒状性を抑えたなめらかな色再現を可能にします。

マイクロ文字や0.1pt罫線も忠実に

解像度1,200dpiと最小2ピコリットルの液滴で、インクジェット印刷機の課題とされていた「極小文字や細線」までも超精密に再現。にじみやジャギーを抑えた美しい印刷仕上がりを実現します。

■2ポイント文字の印刷結果

■0.1ポイント罫線の印刷結果

内蔵スキャナによる品質管理

複数ヘッドの印刷機で課題となるヘッド間の濃度差は、内蔵の品質管理スキャナでチェックし、均一になるよう自動補正します。補正後の情報は、用紙プロファイルとして、用紙単位で登録されます。

INK AND HEAD CONTROL

520HDの品質を最大限に引き出す専用のインク

耐水・耐熱・耐光・耐薬品などさまざまな性能を備えた専用インクを新開発。オフセットとほぼ同等の幅広い色域で、インクジェットでは類のない高品位印刷を可能にします。

■色域比較

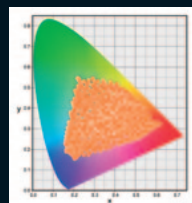
オフセット印刷

Truepress ink for 520HD
(顔料系)

2ヘッドの増設が可能

CMYK に加え、特色やプロテクターコートなどの特殊インク用にオプションヘッドを準備予定(最大6色まで)。表現の幅が多彩に広がり、クライアントへの提案力が飛躍的に向上します。

スマートヘッドコントロール

印刷データに含まれる色を事前に認識し、必要な色のヘッドのみを使用する「スマートヘッドコントロール機能」を搭載。使用しないヘッドはキャップ状態を保持し、インクやエネルギーを効率よく使用します。

非稼働時(キャップ状態)　稼働時

VARIOUS CAPABILITIES

タッチパネルで簡単操作

事前の用紙情報登録や、細かな設定変更など、ジョブの登録から印刷に至る一連の操作は、すべてタッチパネルで指示と確認ができます。これにより、現場での作業の効率化と、稼働率の最大化を実現します。

基本情報

レイアウト

幅広い用紙適応力

本機では、ドラムヒーター(標準)と温風ヒーター(オプション：5基まで搭載可)を採用し、用紙に応じた乾燥方法が設定できます。また幅広い用紙で安定した搬送を実現する4軸機構を採用し、一般的なインクジェット用紙はもちろん、再生紙や特殊紙などの特性の違う用紙に、高速かつ高品質で印刷。また、用紙厚も40〜250gsm までサポートし、多様なアプリケーションを創出します。

ダイナミックノズルシフト

高速用紙搬送で生じる用紙のゆらぎを、センサーがリアルタイムに検知して、データの印字位置を最適な位置に自動的に調整する「ダイナミックノズルシフト機構」を採用。従来の機構では抑えきれなかった蛇行や斜行の影響を最小限に抑え、常に安定した品質を確保します。

紙通しアシスト機能

紙の先端を「通紙アシストバー」に固定しハンドルを回すだけで、確実かつ迅速に排出部まで用紙を送ります。安全な操作で、通紙ミスもなく印刷前準備を大幅に省力化します。

イージーメンテナンス

引き出し式のヘッドモジュールを採用。日常のメンテナンスが簡単に行えます。また万一のトラブル発生時にもサポートスタッフがスピーディに対応でき、高い稼働率を実現します。

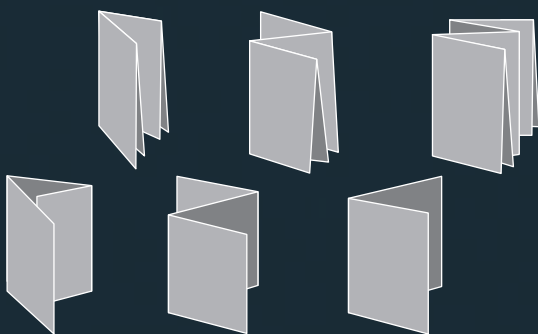
確実で安全なインク交換

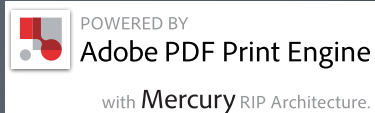
誰にでもハンドリング可能な10リットルカートリッジや、色ごとに異なるキャップ形状による挿入防止システムなど、人間工学に基づき設計されたインク供給システムを採用しています。また、インク残量の減少に応じて、カートリッジが自動的に傾斜します。

10リットルのインクカートリッジを、各色2個セット可能

ADVANCED WORKFLOW

DMや請求書、ブック制作に適した面付けをテンプレートで標準搭載

ロール紙に印刷されたDMや請求書、ブックのコンテンツを効率的に後加工するには、それぞれの用途に適した面付けが重要ポイントです。EQUIOSには、ロール紙加工に適した面付けテンプレートを標準搭載しており、簡単操作でジョブ作成が可能。さらに、デジタル印刷の後加工に求められる制御マークやバーコードも簡単設定でき、面付けレイアウト作成をサポートします。

EQUIOS Ver. 3.1

SCREENが長年培った印刷・製版の技術やノウハウを活用し、
最先端のインクジェット技術の可能性を最大限に引き出すユニバーサルワークフロー「EQUIOS」。
Adobe PDF Print Engine3とMercury RIPアーキテクチャによる高速処理、用紙情報にリンクした新開発のカラーマネジメントシステムの搭載、製版のノウハウを集約した使い勝手のよい面付け機能など、豊富な経験に基づくプロフェッショナルのノウハウを凝縮し、経験に依存しない使いやすい操作環境をご提供します。

Mercury RIPアーキテクチャとは、デジタルプレス及びバリアブル印刷で特に必要となる、超高性能なレンダリング処理のための、Adobe PDF Print Engineのスケーラビリティフレームワークと多層的キャッシュを総称したテクノロジーです。
EQUIOS for TP-J520HDに、Mercury RIPアーキテクチャを搭載しています。

大容量データや高解像度画像も超高速でRIP処理

連帳印刷において、出力データの演算スピードは、印刷機の稼働率を左右する重要なファクターです。EQUIOSの「スマートバリアブルデータプロセッシング」は、各ページの共通部分を1回の演算のみでキャッシュし、RIP処理の負荷を最小化。大量のバリアブルデータや高解像度画像でも、生産性を落とさず高品質な印刷を可能にします。

最適なカラープロファイルを自動選択

RGB やCMYK をはじめとしたさまざまな色空間の入稿データを、簡単に「JapanColor」や「G7」「FOGRA」などの基準のカラーに合わせることができます。その後、出力機と用紙の種類を選択すると、登録したICCプロファイルが自動選択されるため、煩雑な操作をすることなく、プロフェッショナルな仕上がりが実現します。

高精細印刷を支える独自のスクリーニング技術

独自のスクリーニング技術を採用し、ハイライト・シャドウ領域から中間領域まで、画像の濃淡に応じて最適な階調表現を実現。モアレや線切れなどを抑え、高精細な印刷結果をご提供します。

特色エディター

特色をリストから選択し、パッチを印刷。印刷結果を確認し、画面上のターゲットの近似色を選択することにより、特色（疑似色）のプロファイルとして登録します。以降はこのデータが自動選択され、入力データに含まれる特色を登録色として自動運用できます。

PERFECT INSPECTION

オリジナルのビルトインデザイン

Truepress Jet520HD のためにオリジナル設計された専用の検査装置「JetInspection」。Truepress Jet520HD のオペレート画面で操作でき、欠点が検出された場合には、パトライトによるオペレータへ通知するとともに、検出された欠点画像や欠点位置を、印刷中であってもリアルタイムに操作画面やネットワーク経由で確認できます。
また、欠点画像データは自動でファイリングされるとともに、プリントアウトやCSV での後工程との連携も可能です。

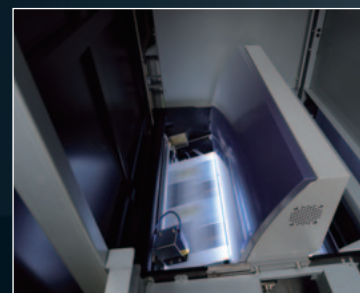
高精度な欠点検出

OCRやバーコードのデコード、ドット抜けや文字欠け・カスレはもちろん、紙の汚れや異物混入まで、さまざまな種類の欠点を高精度に検出します。また、印刷開始前に用紙の地色や柄などを登録しておくことで、印刷データと実際の出力物との誤検知を予防し、より精度の高い印刷をサポートします。

デュアルシンプレックス検査 [対応予定]

デュアルシンプレックス構成は、通常表機、裏機として使用している2台のプリンターを、2台の表機として個別に運用する構成です。本構成時では、個別に運用されているプリンターごとに、個別の検査が可能です。

JetInspection

印刷品質が高まるにつれて、検査要求のクオリティも高まっています。
Truepress Jet520HDに搭載のJetInspectionは、
従来検査で行われていたOCRフォントやバーコードのデコードは
もちろん、高品質可変画像にいたるまで、全面・全ページを
リアルタイムに検査。検査のコストや時間を大幅に
軽減するだけでなく、新たなアプリケーションの創出にも貢献します。

従来工程との融合

従来工程での追い刷り印刷の際には、あらかじめ事前印刷情報をカメラで撮影して登録しておくことで、追い刷り時の検査にも対応。事前印刷自体の汚れや用紙への異物混入など、従来検出できなかったトラブルさえも検出・特定します。

EQUIOSとの連携による信頼性の高いワークフロー

Truepress Jet520HDのパフォーマンスを最大限に引き出しながら、揺るぎない正確さと安心をお届けします。また、検査結果ログはEQUIOSと連携。欠点情報や、OCR・バーコードのデコード結果はEQUIOSへ集約され、ログとして保存できます。